KlimaHaus
CasaClima®

PLANER - GRUNDLAGENKURSE

KLIMAHAUS - BASISKURS

Im KlimaHaus Basiskurs werden die Prinzipien des energieeffizienten Bauens erklärt und bauphysikalische Grundlagen mit Schwerpunkt Wärmeschutz vermittelt. Es wird die Gesamtheit der wärmeumfassenden Gebäudehülle und das Zusammenwirken der gebäudetechnischen Anlagen auf die Energiebilanz des Gebäudes betrachtet. Ein Anwendungsbeispiel mit dem Programm ProCasaClima und einer Kosten-Nutzen-Rechnung schließt den Kurs ab.

ZIELGRUPPE:
Architekten, Ingenieure, Geometer, Periti Industriali und andere Interessierte

KURSDAUER:
16 Stunden

KURSORT:
KlimaHaus Agentur, Bozen

KURSGEBÜHR:
WICHTIG
Sonderpreis 297€ + MwSt.
(10% Rabatt auf die Standardregistrierung 330€+ MwSt.)
1. Basiskurs 2022 für Planer
Eine kostenlose Eintrittskarte für das Klimahouse 2022 in deri Anmeldung enthalten

DER KURS GEHÖRT ZUM AUSBILDUNGS-PROGRAMM „KLIMAHAUS ENERGIEBERATER“

EINFÜHRUNG IN DAS SYSTEM KLIMAHAUS

- Konzept und Idee
- Energieeffizienz, Wohnkomfort, Nachhaltigkeit
- Energie, Entwicklung, Klimaschutz
- Europäische/nationale/regionale Richtlinien und der KlimaHaus Standard
- KlimaHaus: Hinweise zu Nachhaltigkeitsprotokollen (Natur für Wohngebäude und andere für Nichtwohngebäude)
  Vorstellung des Berechnungstools
  Agentur für Energie Südtirol – KlimaHaus, KlimaHaus Zertifizierung, Energieausweis und Plakette

ANLAGENTECHNIK

- Grundlagen und Definition
- Energieträger und Heizsysteme
- Anlagentechnik im Wohnungsbau
- Wärmeerzeugung, - verteilung und -abgabe
- Wohnraumlüftung
- Warmwasserbereitung
- Wohnkomfort und Energieeinsparung
- Gebäudehülle vs Anlagen

GRUNDLAGEN DER BAUPHYSIK UND DES WÄRMESCHUTZES

- Wärmeschutz
- Wärmetechnische Kennwerte von Bauteilen (λ, R, U)
- Wärmebrücken
- Grundlagen Feuchte- und Schallschutz
- Energiebilanz eines Gebäudes
- Lüftungsverluste, Luftdichtheit, mechanischer Luftwechsel
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Wohnkomfort

BAUSTOFFE UND BAUTEILE

- Baustoffe - Grundlagen - Normen
- Wärmedämmstoffe
- Bauteile
  - Außenwand
  - Fenster und Verglasungen
  - Decken
  - Dächer
- Bauanschlüsse - Wärmebrücken
- Ausblick: Schallschutz